

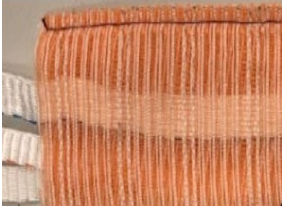

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号	技術概要	
測量	経済性向上	○ 測量現場の全域を歩き回って計測する必要がなく、ガードマンによる道路規制無しで計測できるため、経済性向上。	○技術名称 高精度MMSでスイスイ3D現況測量 ○登録番号 KT-150010-VE (評価確定) ○登録年度 H27(2015) ○施工実績 6件	車両などで移動しながら同時に3D測量を行って、その測量データを補正する技術。	 <p>軽便式モバイルマッピングシステム</p> <p>取り外し自由自在</p>
	施工性向上	○ 測量現場の3次元位置情報を短時間で効率的に取得できるため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 測量現場全域の3次元位置情報の精度が数mmオーダーにまで高まるため、品質向上。			
	安全性向上	○ 作業員が車道上で測量することが少ないため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○ 規制が不要となることから、渋滞が発生せず、道路・交通環境や近隣区域の排ガスによる大気汚染が減少するため、周辺環境への影響を低減できる。			
測量	経済性向上	○ 座標計算時間、測量時間の短縮および測量人員が減るため、経済性向上。	○技術名称 おまかせ君 プロとおまかせ君 ワンマンでさっと丁張測量 ○登録番号 KT-140013-VE (評価確定) ○登録年度 H26(2014) ○施工実績 26件	携帯測量端末に取込んだ設計データを元に測量に必要な各種計算を現地で行うシステム技術。	 <p>おまかせ君(測量プログラム) [7]から構築</p> <p>おまかせ君(測量プログラム) + TOPCON NO.1</p>
	施工性向上	○ 座標計算時間および測量時間の短縮が図れ、線形上を誘導できることから丁張等の作業が容易になるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			
埋設物調査	経済性向上	○ 掘削状況の写真・動画をWebアプリに投稿することで3Dモデル・2D図面を作成可能なため、出来形管理の省力化となり経済性向上。	○技術名称 掘削状況3D管理アプリ ちかデジ(旧称：しくつ君) ○登録番号 KT-220240-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R4(2022) ○施工実績 0件	掘削状況の写真・動画をWebアプリに投稿することで3Dモデルを作成する技術。	
	施工性向上	○ 掘削状況の写真・動画をWebアプリに投稿することで3Dモデル・2D図面を作成可能なため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 人為的な記録ミスの発生が少なくなるため、品質向上。			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号		技術概要
埋設物調査	経済性向上	○ 電力・通信管路の既存埋設物調査において、従来技術と比べて調査機械等の経費が低減するため、経済性向上。	○技術名称 管路線形計測システム (Pipe Positioning System) ○登録番号 KK-200007-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 5件	埋設管等探査において管路内を画像センサを装着した測定器を牽引して管路形状・位置を計測する技術。	
	施工性向上	○ 電力・通信管路の既存埋設物調査において、計測データをソフトウェアで自動解析が可能のため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 電力・通信管路の既存埋設物調査において、10cmごとの連続データが取得可能なため、品質向上。			
	安全性向上	○ 電力・通信管路の既存埋設物調査において、連続的な道路上の探査作業が不要となるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○ 電力・通信管路の既存埋設物調査において、道路上の大規模な交通規制が不要となるため、周辺環境への影響を低減できる。			
埋設物調査	経済性向上	○ 地上部及び地下部の施設情報の取得及び管理方法を3次元データによる一元管理ができ、地中計測データや地上計測データの統合作業が容易になる。その結果、設計作業が低減するため、経済性向上。	○技術名称 地上・地下インフラ3Dマップ ○登録番号 KT-180111-VE (評価確定) ○登録年度 H30(2018) ○施工実績 0件	多配列地中レーダー技術と点群レーザー測量を用いてインフラを3Dで管理するシステム技術。	
	施工性向上	○ 地上部及び地下部の施設情報の取得及び管理方法を3次元データによる一元管理とすることで、現地計測作業が簡略になり、現地作業時間が短縮するため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 3次元データにより支障物の把握が可能になり、設計精度が向上するため、品質向上。			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			
特殊部設置	経済性向上	○ 照明施設を含めた整備にあたり、掘削量の縮減及び照明基礎のコンクリート打設が不要となるため、経済性向上。	○技術名称 つみき礎ハンドホール ○登録番号 KK-210032-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R3(2021) ○施工実績 1件	照明等の支柱基礎とハンドホールとしての機能を合わせた一体型プレキャスト製品技術。	
	施工性向上	○ 照明施設を含めた整備にあたり、掘削量の縮減及び照明基礎のコンクリート打設が不要となるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号		技術概要
特殊部設置	経済性向上	○ 従来の特殊部に比べて材料費が安価のため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 カナクリート特殊部 ○登録番号 KK-190034-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R1(2019) ○施工実績 0件 	C. C. BOX(電線共同溝)のプレキャスト製特殊部(電力線及び通信線の分岐枘)の製品技術。	
	施工性向上	○ 従来の特殊部に比べて軽量かつ、クレーン付きバックホウでの吊り下ろし等が可能のため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	-	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 浅層埋設用防護板 「浅MYディフェンダー」 ○登録番号 CB-230011-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R5(2023) ○施工実績 0件 	浅層埋設区間における再掘削工事の際に掘削機械等による埋設管の損傷を防止できる製品技術。	
	施工性向上	○ 人力施工が可能で機械が不要となるため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 大きな衝撃および異常音にて感知、または停止させることが可能となるため、品質向上。			
	安全性向上	○ 従来の敷設に必要な重機作業、連結における溶接作業が不要となるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○ 樹脂板に再生品を利用しているため、周辺環境への影響を低減できる。			
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	○ 推進工法の実施にあたり、従来の二工程式に比べて当工法は一工程式であるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 一工程式小口径推進工法 「アリトン工法 (アリトンベシック)」 ○登録番号 KT-230063-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R5(2023) ○施工実績 11件 	非開削で地中に直径65～250mmの管路を敷設する小口径推進工法技術。	
	施工性向上	○ 推進工法の実施にあたり、従来の二工程式に比べて当工法は一工程式であり施工日数が短縮できるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			

段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	—	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 表層埋設型樹脂製小型ボックス ○登録番号 KT-220120-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R4(2022) ○施工実績 0件 	車両通行箇所樹脂製小型ボックスを表層埋設し、電気通信設備の配管を行う技術。		
	施工性向上	○				小型ボックスの使用にあたり、本体重量が軽量となり設置作業が容易となるため、施工性向上。
	品質の向上	—				—
	安全性向上	—				—
	周辺環境への影響の低減	○				小型ボックスの使用にあたり、リサイクル材を使用した構造物のため、周辺環境への影響を低減できる。
	経済性向上	○	管路防護にあたり、従来製品に比べて鋼板厚が低減できるため、製品単価が安い。加えて、製品運搬費用も削減できるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 埋設管防護鋼板「KN-BLOCK」 ○登録番号 CB-220019-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R4(2022) ○施工実績 0件 	道路工事に伴う道路カッターやバックホウによる舗装破碎作業等から地下埋設管路を防護する製品技術。	
	施工性向上	○	管路防護にあたり、従来製品と1枚当たりの重量を同等とした場合、表面積が33.3%増加するため、施工枚数が25%減少するため、軽量かつ、曲線部の施工が容易となるため、施工性向上。			
	品質の向上	—	—			
	安全性向上	○	管路防護にあたり、従来製品と1枚当たりの重量を同等とした場合、表面積が33.3%増加するため、施工枚数が25%減少する。指詰めなどのリスクが減少するため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	—	—			
	経済性向上	○	工場でのハンドホール接続部のダクトスリーブの特注加工(ダクトスリーブに滑剤を塗布した保護管を接続)が不要となるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 FEP管用ハンドホール接続材「KKフィット」 ○登録番号 KK-220018-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R4(2022) ○施工実績 1件 	水膨張性不織布が設けられ、防水性を有しているハンドホールとスパイラル状のFEP管を容易に接続可能な製品技術。	
	施工性向上	—	—			
	品質の向上	—	—			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			

段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	—	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 浅埋設物防護板 BOGO-MAX(ボウゴマックス) ○登録番号 CG-210009-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R3(2021) ○施工実績 0件 	浅層埋設物を工事による破損から守る製品技術。	 <p>BOGO-MAX 最薄、最軽量 浅層埋設物防護板</p>	
	施工性向上	○				管路防護にあたり、従来製品に比べて軽量かつ敷設・連結が容易のため、施工性向上。
	品質の向上	○				管路防護にあたり、従来製品に比べて切断・破断に対する抵抗性に優れるため、品質向上。
	安全性向上	○				管路防護にあたり、従来製品に比べて重機作業および連結時の溶接作業が不要となるため、安全性向上。
	周辺環境への影響の低減	—				—
	経済性向上	○	従来品のFA管・BD管(VP管)の曲管に比べて製品単価が安価なため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 曲管レス配管システム用 ベンドレス継手 ○登録番号 KT-200149-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 2件 	電線共同溝用FA方式に使用される曲線部の継手製品技術。	
	施工性向上	○	配管曲げ曲率半径が変更可能、ベンドレス継手の挿入量調整が不要、てこ棒で容易に挿入が可能のため、施工性向上。			
	品質の向上	—	—			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			
	経済性向上	○	管路防護にあたり、従来製品に比べて軽量のため、施工性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 浅層埋設管路用 高硬度鋳鉄製防護板 ○登録番号 KK-200062-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 0件 	浅層にある電線管路等を切断刃から防護できる高硬度鋳鉄を使用した防護用製品技術。	
	施工性向上	—	—			
	品質の向上	○	管路防護にあたり、従来製品に比べて高硬度鋳鉄を使用しており、埋設管の防護性が高いため、品質向上。			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			

段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	○ 従来製品を使用するよりBD管を小型化可能かつ、一括牽引引込ができるため、経済性向上。	○技術名称 繊維さや管 ラップダクト ○登録番号 KT-200053-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 1件	電線共同溝内のさや管として繊維製のさや管を用いた製品技術。		
	施工性向上	○ 従来製品を使用するよりBD管を小型化可能かつ、一括牽引引込ができるため、施工性向上。				
	品質の向上	○ 敷設時及び撤去時にケーブルの外装に外傷を与えにくくなるため、品質向上。				
	安全性向上	-				
	周辺環境への影響の低減	○ 梱包のコンパクト化・軽量化により輸送トラックの台数や保管・施工スペースを削減できるため、周辺環境への影響を低減できる。				
	経済性向上	-	-	○技術名称 埋設用伸縮継手通信管用 MST-V ○登録番号 KK-190009-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R1(2019) ○施工実績 0件	伸縮・屈折機能を持たせ変位に追従する構造とした塩ビ通信管の技術。	
	施工性向上	-	-			
	品質の向上	○ 不同沈下等の変位に追従する構造を有しており通信管路の耐久性が向上するため、品質向上。				
	安全性向上	-	-			
	周辺環境への影響の低減	-	-			
	経済性向上	○ 施工効率アップにより歩掛りが低下するため、経済性向上。	○技術名称 電線共同溝(通信)用 接着レスさや管 ○登録番号 KT-150113-VE (評価確定) ○登録年度 H27(2015) ○施工実績 8件	電線共同溝用共用FA方式及び1管セパレート方式で使用するさや管で、接着剤での接合が不要である製品技術。	 	
	施工性向上	○ 継手を差込むだけで誰でも容易に接合が行え、接続のバラつきが発生しないため、施工性向上。				
	品質の向上	○ 接着剤を使用せず、差込むだけで接合でき、接続する際の「接続音」と確認窓から直接目視で接合箇所を確認ができるため、品質向上。				
	安全性向上	-				
	周辺環境への影響の低減	○ 接着剤の使用箇所が減少するため、接着剤使用による有機溶剤の吸引が減少でき周辺環境への影響を低減できる。				


段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号		技術概要
連系・引込設置 管路敷設	経済性向上	—	—	トレンチャを使用することで、連続で溝掘削を行うことができる技術。	
	施工性向上	○	バケットでの掘削と比べて掘削速度が約5倍向上し、連続掘削が可能となったため、施工性向上。		
	品質の向上	—	—		
	安全性向上	○	シートから離れると、走行・掘削装置が自動的に止まり誤操作などの発生を抑えられるため、安全性向上。		
	周辺環境への影響の低減	○	施工時間が短縮できるため、施工箇所の占有期間を短縮でき周辺環境への影響を低減できる。		
ケーブル敷設	経済性向上	—	—	ねずみ類の嫌う薬効成分を含有した配線保護チューブの製品技術。	
	施工性向上	—	—		
	品質の向上	—	—		
	安全性向上	○	ねずみ類の嫌う薬効成分によるねずみ類の忌避効果により、停電や火災の抑止効果があるため、安全性向上。		
	周辺環境への影響の低減	—	—		
ケーブル敷設	経済性向上	○	アンカーボルト1本で壁面に固定することができ、設置作業が軽減できるため、経済性向上。	アンカーボルト1本で設置するケーブル支持架台の製品技術。	
	施工性向上	○	アンカーボルト1本で壁面に固定することができ、設置作業が軽減できるため、施工性向上。		
	品質の向上	—	—		
	安全性向上	—	—		
	周辺環境への影響の低減	—	—		


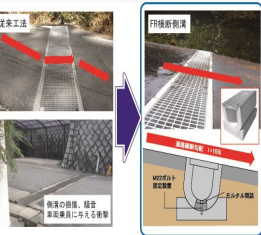
段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
工事全般	経済性向上	—	—			
	施工性向上	○	支障物とバケットの位置をタブレット画面で確認しながらバックホウを操縦することが可能であり、作業負担の軽減が図れるため、施工性向上。	○技術名称 ARマシンガイダンスシステム (ARMGシステム) ○登録番号 QS-230030-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R5(2023) ○施工実績 0件	バックホウのバケットと支障物との接近をAR画像と警告音によって警報する安全確認補助機能システム。	
	品質の向上	—	—			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			
	経済性向上	○	有線接続に関する通信機器ボックス、回線接続コストが生じないため、経済性向上。			
	施工性向上	○	有線接続作業が無くなることによるネットワーク接続に関する作業工程が効率化や、簡易的な移設・設置による作業員の作業効率化のため、施工性向上。	○技術名称 どこでもカメラ ○登録番号 KT-210030-VE (評価確定) ○登録年度 R3(2021) ○施工実績 1件	カメラの取付方法の自由度を高めたネットワークカメラに関する技術。	
	品質の向上	○	雨滴が付着しない鮮明な画像の取得が可能となるため、品質向上。			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			
	経済性向上	○	仮設工にあたり、従来製品に比べて軽量かつ部材一体化により部品点数が減少となり、労務費や機械経費が軽減できるため、経済性向上。	○技術名称 アルミ土留パネル ○登録番号 KK-200041-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 3件	開削工にて使用するアルミ製たて込み型簡易土留パネルの製品技術。	
	施工性向上	○	仮設工にあたり、従来製品に比べて軽量かつ部材一体化により部品点数が減少するため、施工性向上。			
	品質の向上	—	—			
	安全性向上	—	—			
	周辺環境への影響の低減	—	—			

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号		技術概要
工事全般	経済性向上	○ 仮設工にあたり、従来製品に比べて労務費が削減されるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 アジャスタブル腹起し (長さ調整機構付き アルミ製長尺腹起し) ○登録番号 KK-190035-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R1(2019) ○施工実績 85件 	開削工事における仮設土留材の伸縮自在式の腹起し材製品技術。	
	施工性向上	○ 仮設工にあたり、従来製品に比べて軽量かつ溶接作業が不要となるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	○ 仮設工にあたり、溶接作業が不要となるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○ 仮設工にあたり、溶接作業が不要となるため、産業廃棄物を削減でき周辺環境への影響を低減できる。			
	経済性向上	-	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 軽量・高強度「アルミ矢板」 ○登録番号 QS-190032-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R1(2019) ○施工実績 2件 	小規模掘削工事用の軽量アルミ矢板の製品技術。	
	施工性向上	○ 仮設工にあたり、従来製品に比べて軽量のため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	○ 仮設工にあたり、従来製品に比べて軽量のため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	-			
	経済性向上	○ 仮設工にあたり、従来技術に比べて施工費が安価となるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 ギア式ジャッキ内蔵腹起し 一体型支保工材 「つっぱり名人」 ○登録番号 QS-190027-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R1(2019) ○施工実績 2件 	小規模掘削工事用のギア式ジャッキ内蔵腹起し一体型支保工材の製品技術。	
	施工性向上	○ 仮設工にあたり、従来技術に比べて四面の支保工材を一度に設置できるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	○ 仮設工にあたり、土止め先行工法につき掘削内に作業員が立ち入らないため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○ 仮設工にあたり、従来技術に比べて開削幅を小さくできるため、占用面積を縮小でき周辺環境への影響を低減できる。			

段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
工事全般	経済性向上	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 スイングパネル ○登録番号 KK-180026-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 H30(2018) ○施工実績 131件 	開削工におけるたて込み簡易土留の製品技術。	
	施工性向上	○	仮設工にあたり、地上で土留め機材を組立てて、ユニット毎に設置・撤去ができるため、施工性向上。			
	品質の向上	-	-			
	安全性向上	○	仮設工にあたり、長尺管の水平を保持して吊り降ろすことが出来るため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	-	-			
	経済性向上	○	従来製品に比べてレンタル費用取付・撤去費用、搬入・返却費用、ランニングコストが削減されるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 充電式蛍光灯型LEDライト (ムーンセーバー) ○登録番号 HR-150004-VE (評価確定) ○登録年度 H27(2015) ○施工実績 3件 	バッテリーを搭載した携帯可能な蛍光灯型白色LEDライトの製品技術。	ムーンセーバー本体 
	施工性向上	-	-			
	品質の向上	-	-			
	安全性向上	○	バッテリーを搭載しており、電源ケーブルなしで携行し照明できることから、電源ケーブルに起因する転倒事故等を削減できるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	○	発電機が不要のためCO2発生量を削減でき周辺環境への影響を低減できる。			
	経済性向上	○	仮設工にあたり、土留材の設置と撤去を簡便化した為、工程が短縮されるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 大口径長尺管理設用簡易土留 ○登録番号 KT-150107-VR (効果調査の継続が必要) ○登録年度 H27(2015) ○施工実績 59件 	大口径長尺管を埋設する開削工事で使用する切梁スイング機構付簡易土留の製品技術。	
	施工性向上	○	仮設工にあたり、土留組立解体作業の簡略化と現場内転用が容易となるため、施工性向上。			
	品質の向上	-	-			
	安全性向上	○	仮設工にあたり、溶接作業が不要となるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	-	-			

段階	項目	期待される効果	新技術			
			技術名・NETIS登録番号		技術概要	
工事全般	経済性向上	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 環境に優しい高耐久性 結束バンド「ガルパロック」 ○登録番号 KK-170053-VE (評価確定) ○登録年度 H29(2017) ○施工実績 0件 	植物由来の耐候性ナイロン11製結束バンドの製品技術。	
	施工性向上	-	-			
	品質の向上	○	耐塩化カルシウム性、耐塩化亜鉛性、耐熱性に優れるため、品質向上。			
	安全性向上	-	-			
	周辺環境への影響の低減	○	植物由来(100%)原料の商品で廃棄物も削減され、CO2を出さないため周辺環境への影響を低減できる。			
工事全般	経済性向上	○	仮設工にあたり、熟練技能工(溶接工、とび工)が不要となるため、経済性向上。	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 マンホール土留 (アルミ製水圧式スプリング 内蔵四方張り土留) ○登録番号 KK-130024-VE (評価確定) ○登録年度 H25(2013) ○施工実績 59件 	開削工事における仮設土留機材の側圧を受ける腹起し水圧シリンダー一体型四方張り土留の製品技術。	
	施工性向上	○	仮設工にあたり、掘削幅に合わせたサイズ調整が可能かつ溶接作業が不要となるため、施工性向上。			
	品質の向上	-	-			
	安全性向上	○	仮設工にあたり、溶接作業が不要となるため、安全性向上。			
周辺環境への影響の低減	○	仮設工にあたり、一回の使用で廃材となるブラケットを使用しないため、産業廃棄物を削減でき周辺環境への影響を低減できる。				
維持管理	経済性向上	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ○技術名称 マンホール蓋交換可視化工法 (クイックカッター工法) ○登録番号 QS-210004-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R3(2021) ○施工実績 1件 	無線カメラ付きの円形カッターをバックホウのアタッチメントとして使用し、復旧材料に超速硬型高流動性無収縮モルタルAQCグラウトを使用したマンホール鉄蓋交換工法。	
	施工性向上	○	従来の鉄蓋交換と比べて切断撤去が同一機械で施工できるため、施工性向上。			
	品質の向上	-	-			
	安全性向上	○	従来の鉄蓋交換と比べてカメラによる可視化ができるため、安全性向上。			
	周辺環境への影響の低減	-	-			

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号	技術概要	
維持管理	経済性向上	○ 従来の鉄蓋交換と比べて施工費が安価となるため、経済性向上。	○技術名称 電線共同溝用ステンレス製内蓋 ○登録番号 QS-160001-VE (評価確定) ○登録年度 H28(2016) ○施工実績 3件	電線共同溝内部にシリンダー錠付ステンレス製内蓋を取り付ける事により、第三者不正侵入の防止及び铸铁蓋落下によるケーブル損傷事故等を防止する製品技術。	
	施工性向上	○ 従来の鉄蓋交換と比べて作業工程が減少するため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 铸铁蓋と比べてオールステンレス製で錆びにくく、プレス加工により製品の寸法精度が向上するため、品質向上。			
	安全性向上	-			
	周辺環境への影響の低減	-			

段階	項目	期待される効果	新技術		
			技術名・NETIS登録番号		技術概要
その他	経済性向上	○ 支持金具が不要となるため、経済性向上。	○技術名称 ケーブルサポート SFKSシリーズ ○登録番号 KT-200091-A (活用効果調査が必要) ○登録年度 R2(2020) ○施工実績 0件	落下防止機能を持ち、アンカーボルト一本で設置可能な通線ケーブル保持具の製品技術。	
	施工性向上	○ 連続した保持具が不要となり、施工が簡略化されるため、施工性向上。			
	品質の向上	○ 塩害、高温多湿等の耐久性の向上するため、品質向上。			
	安全性向上	○ 敷設されたケーブルに保持されたケーブル保持具の落下する恐れが軽減されるため、安全性が向上。			
	周辺環境への影響の低減	-			
	経済性向上	-	○技術名称 FR横断側溝 ○登録番号 CB-140006-VR (活用効果調査が必要) ○登録年度 2014(H26) ○施工実績 20件	横断箇所を使用する排水構造工事で、従来は水平に側溝を施工して勾配変化が生じていた。本技術の活用により横断部分の勾配変化無しで車両のスムーズな走行を可能にする製品技術。	
	施工性向上	- 基礎板を用い、均しコンクリートが不要となるため、施工性向上。			
	品質の向上	-			
	安全性向上	○ 横断部分の勾配変化無くなるため、安全性が向上する。			
	周辺環境への影響の低減	-			